

Un niño nace en Polonia 55 días después de la muerte de su madre

Los médicos mantuvieron las constantes vitales de la mujer hasta que el feto fue viable

R. ROMAR

REDACCIÓN / LA VOZ

Estaba muerta, pero llevaba una vida dentro. En diciembre pasado fue trasladada, inconsciente, al hospital universitario de Breslavia (Polonia) a causa del tumor cerebral que padecía y del que no se quiso operar porque entendía que podía poner en peligro al hijo que estaba gestando y del que llevaba 17 semanas embarazada. Pero, poco después, los médicos certificaron lo inevitable: muerte cerebral, lo que significa que desde un punto de vista legal había fallecido. La mujer, sin embargo, mantenía las constantes vitales, lo que suele ocurrir en este tipo de óbitos. Fue entonces cuando la familia vio la luz. Quería que el niño se salvase a toda costa y no había tiempo que perder. Y así fue como, sin demasiada esperanza, los médicos aplicaron a la mujer, de 41 años, la respiración artificial mediante un ventilador, le mantuvieron la presión arterial, la alimentaron y la medicaron para evitar infecciones. Pero para que el bebé fuera viable en un parto prematuro por cesárea aun quedaba mucho tiempo.

¿Podría mantenerse en estas circunstancias un cuerpo clínicamente muerto para alimentar un feto? Lo hizo. La madre muerta aguantó 55 días, justo el tiempo necesario para que el nacimiento fuera viable. Nació el pasado enero, a las 27 semanas, con un kilo de peso. Después de algo más de tres meses en la incubadora, el bebé fue dado de alta la pasada semana, ya con tres kilos.

«No tenemos experiencia de un mantenimiento tan a largo plazo de las funciones vitales de un paciente con daño cerebral irreversible», explicó Andrzej Kubler, médico del departa-



En unidades de neonatología como las que existen en Galicia también sería posible un logro similar. MARRAS

mento de Anestesiología y Cuidados Intensivos del hospital universitario de Breslavia. «Toda la familia quería que salváramos al bebé, y lo conseguimos», subrayó la jefa de Neonatología, Barbara Królak-Olejnik.

«Que un bebé nazca de una madre en una situación irreversible por muerte cerebral es poco frecuente, pero no excepcional», aclara José Luis Fernández Trisac, jefe del servicio de Neonatología del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac). Pero lo llamativo en este caso es que las constantes vitales de la madre pudieran ser mantenidas durante tanto tiempo. «Cada semana que pasa en esta situación —añade Trisac— hay más riesgos de todo tipo, porque no hay que olvidar que es una paciente de uci, expuesta al peligro de infecciones. Lo que hicieron los médicos fue llegar hasta un

«Cada semana que el feto pasa en esta situación existen más riesgos de todo tipo que lo comprometen»

José Luis Fernández Trisac
Jefe de Neonatología del Chuac

límite en el que la viabilidad para el feto era razonable».

Durante los 55 días que resistió el cuerpo de la mujer, el feto, aunque con dificultades, pudo seguir creciendo hasta conseguir nacer y sobrevivir en un caso que en Polonia ya han calificado como milagroso. Fue un milagro, pero médico.

«Fue una larga batalla de 55 días. Nosotros, los médicos, queríamos que el pequeño creciese tan grande como fuese posible y llegó el día en que ya no existía un peligro real para su vida, y ahí fue cuando practicamos la cesárea», cuenta Królak-Olejnik.

El caso del niño polaco es excepcional, pero no único. Es más, hace tres años ocurrió un suceso parecido en el que un bebé se mantuvo en el vientre de su madre muerta incluso durante más tiempo. Aguantó 90 días hasta que nació la criatura, en este caso una niña que pesó 1,4 kilos. Es el auténtico récord en este tipo de circunstancias, aunque cada paciente es distinto.

El récord, de 90 días

El caso del niño polaco es excepcional, pero no único. Es más, hace tres años ocurrió un suceso parecido en el que un bebé se mantuvo en el vientre de su madre muerta incluso durante más tiempo. Aguantó 90 días hasta que nació la criatura, en este caso una niña que pesó 1,4 kilos. Es el auténtico récord en este tipo de circunstancias, aunque cada paciente es distinto.

El pasado año también nació en un hospital de Estados Unidos Ángel, después de que su madre llevase 54 días en muerte cerebral. En estos dos precedentes las madres eran jóvenes, de poco más de veinte años, mientras que la mujer polaca tenía 41 años, lo que complicó el pronóstico.

El certamen del docente más innovador tiene 213 candidatos, 27 gallegos

REDACCIÓN / LA VOZ

El Certamen Proyecto D+I (Docente Innovador) ya tiene 213 candidatos de toda España, profesores que destacan por su esfuerzo innovador en el aula. Y lo que es más importante, la Plataforma Proyecto —una iniciativa por la renovación de la enseñanza que impulsan la Fundación Amancio Ortega y la Fundación Santiago Rey Fernández-Latorre— recibió casi mil nominaciones, propuestas de padres, alumnos, compañeros y de los propios docentes.

A principios de mayo de este grupo de 213 candidatos quedarán diez finalistas, que pasarán a la siguiente fase para ganar un premio de 10.000 euros. Un jurado de expertos elegirá al ganador de entre este grupo.

Las candidaturas a D+I llegaron de toda España, y aunque es Madrid la comunidad con más representantes (42, casi el 20 %), de Galicia hay 27 nominados: 13 mujeres y 14 hombres; 15 de A Coruña, 10 de Pontevedra y 2 de Ourense; 11 de primaria, 4 de secundaria, 4 de bachillerato y 1 de formación Profesional.

En el conjunto español, los hombres también son mayoría (57 frente a 43 %), y el reparto por niveles es similar: 35 % primaria, 34 % secundaria, 10 % infantil, 8 % FP y 2 % educación especial. De las autonomías, solo Extremadura no está representada.

Las farmacias piden dispensar medicinas en dosis personalizadas

REDACCIÓN / LA VOZ

Las farmacias gallegas quieren poner en marcha el sistema personalizado de dosificación (SPD), que consiste en que cada paciente recibe una receta por el número de exacto de medicamentos que necesita para su tratamiento. El colegio farmacéutico de Ourense (COFO) lidera esta campaña y pide al Sergas una reunión para protocolizar el despacho de fármacos, que ya hacen comunidades como Andalucía o el País Vasco. Según los farmacéuticos, el SPD contribuye a mejorar la adherencia al tratamiento, reduce el gasto farmacéutico y las equivocaciones de los pacientes.

Un satélite francés pondrá de nuevo a prueba a Einstein

PARÍS / AFP

Dos satélites serán lanzados hoy por un cohete ruso Soyuz desde la Guayana francesa para realizar dos ambiciosas misiones para Europa: uno escrutará la Tierra, el otro espera desafiar un principio de la teoría de Einstein.

Con el microsatélite francés Microscopese espera encontrar una fallo en la teoría de la relatividad elaborada por Albert Einstein hace un siglo, algo que llevan décadas intentando descubrir todo tipo de proyectos, incluidas las misiones espaciales.

Microscope se encargará de

analizar en el vacío y en el espacio la universalidad de la caída libre, con una precisión cien veces mayor que en Tierra.

El objetivo es verificar el principio de equivalencia entre gravitación y aceleración, en base al cual Einstein construyó su teoría. Microscope estudiará el movimiento relativo de dos cuerpos realizando una caída libre lo más perfecta posible.

En Tierra, el principio de equivalencia fue verificado con un grado de precisión relativa del orden del décimo tercer decimal. Microscope cuenta ir hasta el dé-

cimo quinto decimal. Es decir, la relación de la masa de una mosca posada en el puente de un super-tanquero de 500.000 toneladas.

La radiografía de la Tierra

«Si Microscope encuentra una violación del principio de equivalencia, será un momento muy importante en la evolución de la física», ya que «sabremos que la teoría de la relatividad de Einstein no es una descripción completa de la gravitación, que hay nuevas fuerzas que contribuyen a esta», explica el físico Thibault Damour. Por su parte, el satélite europeo

Sentinel-1B es un hermano gemelo del lanzado hace dos años. Equipados cada uno de ellos con un radar, aportarán imágenes de la superficie de la Tierra día y noche, sean cuales sean las condiciones meteorológicas.

El ingenio aporta imágenes de mares y océanos para elaborar mapas de los hielos o detectar eventuales vertidos de hidrocarburos. Permite observar la utilización de los suelos terrestres y vigilar los deslizamientos de terreno. También permitirá reaccionar más rápidamente en caso de inundaciones o terremotos.